

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
29. September 2005 (29.09.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/090083 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **B41J 2/165**, 2/17

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/CH2005/000171

(22) Internationales Anmeldedatum:
24. März 2005 (24.03.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
04405183.7 24. März 2004 (24.03.2004) EP

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): CBR ENGINEERING AG [CH/CH]; Auf Dem Wolf

37, CH-4052 Basel (CH). **PROTO GMBH** [CH/CH]; Zel-
gstrasse 85, CH-8661 Uetendorf (CH).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **GASS, Alfred**
[CH/CH]; Oberer Mühlestettenweg 37, CH-4450 Sis-
sach (CH). **SUTER, Roger** [CH/CH]; Alte Bernstrasse
162, CH-3613 Steffisburg (CH). **BLÄTTLER, Daniel**
[CH/CH]; Stationsstrasse 26, CH-3628 Uttigen (CH).

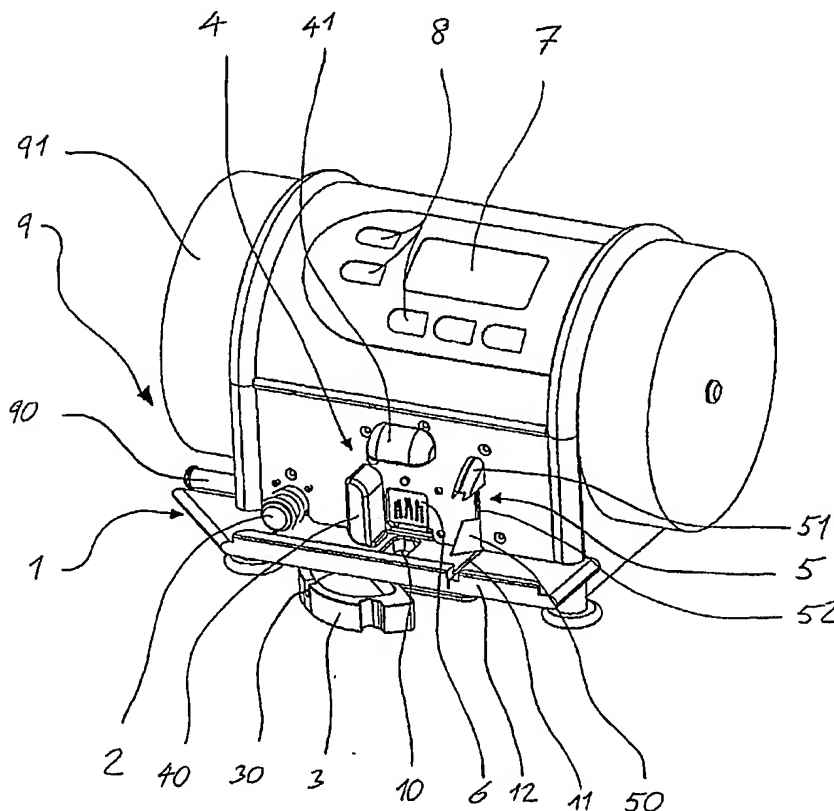
(74) Anwalt: **A. BRAUN BRAUN HERITIER ESCHMANN**
AG; Holbeinstrasse 36-38, CH-4051 Basel (CH).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: TEST DEVICE FOR AN INK CARTRIDGE

(54) Bezeichnung: TESTVORRICHTUNG FÜR EINE TINTENPATRONE



(57) Abstract: The invention relates to a test device for an ink cartridge, said device comprising means (6) for supplying ink from the ink cartridge to a strip of paper. The inventive device is embodied in such a way that the means for supplying ink from the ink cartridge can also supply ink off (10) the strip of paper. One such test device enables the paper consumption to be reduced, the drive device of the strip of paper to be maintained, and the energy consumption thereof to be reduced.

(57) Zusammenfassung:

Eine Testvorrichtung für eine Tintenpatrone weist Mittel (6) zum Ausbringen von Tinte aus der Tintenpatrone auf ein Papierband auf. Die Vorrichtung ist so ausgebildet, dass die Mittel zum Ausbringen von Tinte aus der Tintenpatrone auch absichts (10) des Papierbands Tinte ausbringen können. Mit einer solchen Testvorrichtung kann einerseits der Papierverbrauch reduziert werden und andererseits kann

ein Antrieb des Papierbandes geschont und sein Energieverbrauch verkleinert werden.

WO 2005/090083 A1



CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Erklärung gemäß Regel 4.17:

— *Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv) nur für US*

Veröffentlicht:

— *mit internationalem Recherchenbericht*

— *vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen*

(84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL,

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.